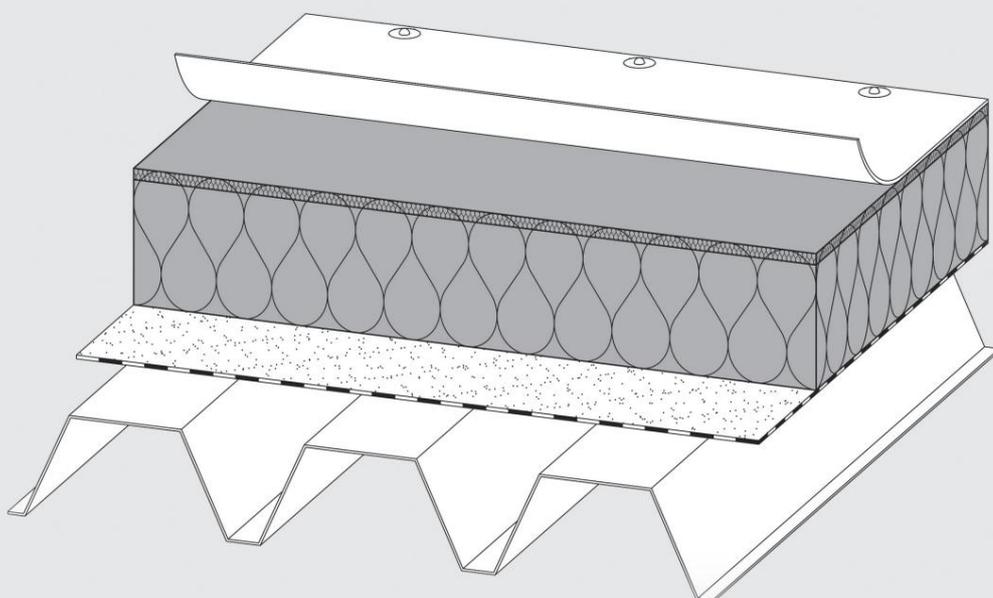


# panneau isolant de toiture Durock® 038

## Fiche technique



Panneau isolant de toiture en laine de roche\* avec une capacité de charge ponctuelle élevée grâce à des caractéristiques à deux couches intégrées. Grâce à sa couche supérieure hautement compactée et répartissant la charge, il offre une meilleure résistance aux contraintes mécaniques.

\* Vous pouvez en savoir plus sur la production de laine de roche sur [www.rockwool.de](http://www.rockwool.de)

- n Matériau d'isolation thermique pour bâtiments – fabriqué en usine
- laine minérale fabriquée (MW) selon DIN EN 13162
- n non inflammable
- n point de fusion > 1000 °C n non incandescent n isolant thermique et phonique
- n résistant à la pression
- n perméable à la diffusion
- n chimiquement neutre
- n dimensionnellement stable en cas de changement de température
- n recyclable

# Panneau isolant de toiture Durock® 038

## portée

Protection thermique, phonique et préventive contre l'incendie pour toitures plates mono-peau non ventilées, en particulier pour les toitures en acier léger. La couche supérieure hautement comprimée assure un maintien ferme de la plaque de cheville lorsqu'elle est fixée mécaniquement. Cela permet de fixer solidement la couverture du toit. La sous-couche élastique fournit la pré-tension nécessaire. Aucune couche d'égalisation de la pression de vapeur n'est requise.

## Instructions d'installation spéciales

Le toit rigide marqué d'un lettrage doit être sur le dessus.

Pour les toitures à profil trapézoïdal, les panneaux doivent être disposés transversalement aux profils trapézoïdaux.

Fixation : Mécanique, avec charge ou par collage

## Remarques spéciales

Les instructions du fabricant pour l'installation des systèmes photovoltaïques doivent être respectées.

La pression superficielle maximale admissible due à des charges continues, par exemple B. Le remblai de gravier ou les toitures végétalisées extensives sont limités à un maximum de 400 kg/m<sup>2</sup>.

Dans la structure de toiture collée, le panneau isolant de toiture Durock 038 peut être utilisé comme isolation de base avec deux couches jusqu'à un résultat. Une charge d'aspiration du vent de max. 3,6 kN/m<sup>2</sup> peut être utilisée.

## Important à noter

Pour les toitures usagées, les toitures végétalisées intensives (par ex. jardins sur toit), les parkings, les toits carrossables ou carrossables, les terrasses visiteurs des bâtiments publics et soumis à de fortes vibrations

Les panneaux isolants de toiture ROCKWOOL ne doivent pas être installés à proximité de machines ou d'unités .

En principe, les panneaux doivent être posés avec des joints décalés ; en cas de pose en deux couches, le décalage des couches doit également être pris en compte.

Si possible, le transport de matériaux sur le toit ne doit pas s'effectuer au-dessus de l'isolation installée.

Les matériaux isolants en laine de roche doivent toujours être stockés et installés dans un endroit sec, puis protégés de l'humidité. Il faut éviter la présence d'eau stagnante sur le pare-vapeur ou sous l'isolant.

Les instructions d'application et d'installation des fabricants des autres composants utilisés, ainsi que les autres spécifications officielles, techniques et de sécurité, y compris celles de l'association professionnelle, doivent être strictement respectées.

## programme de livraison

épaisseur mm	m <sup>2</sup> / emballer	m <sup>2</sup> / grand conteneur	Valeur R* m <sup>2</sup> K/W
60	2.4	48.0	1,55
80	1.8	36.0	2.10
100	1.2	28,8	2.60
120	1.2	24.0	3.15
140	1.2	19.2	3,65
160	1.2	16.8	4.30
180	1.2	14.4	4.70

Format de la plaque L x l (mm) :      petit format      grand format      \* conception  
1000 x 600      2000 x 1200      valeur

Les panneaux de petit format sont livrés en coils.

Les panneaux grand format sont placés sur des bandes Durock 038 et enveloppés dans un film étirable pour former un conteneur en vrac. L'épaisseur des bandes correspond à l'épaisseur du panneau.

# Panneau isolant de toiture Durock® 038

## Données techniques

	Signe	Description/Valeur mesurée	norme/réglementation
Domaine d'application	DAA	Isolation extérieure de toiture ou de plafonds, isolation sous étanchéité	DIN 4108-10
surface		marqué par un lettrage	
comportement au feu (classe Euro)		inflammable, A1	DIN EN 13501-1
comportement lumineux		aucune tendance à la combustion continue	DIN EN 16733
comportement de la température		Point de fusion de la laine de roche > 1000 °C, Utilisation à court terme jusqu'à 250 °C	DIN 4102-17
valeur nominale de la conductivité thermique	---	0,037 W/(m·K)	DIN EN 13162
valeur de conception de la conductivité thermique	ib	0,038 W/(m·K)	DIN 4108-4
nombre de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau	MU	$\mu = 1$	DIN EN 12086
contrainte de compression à 10 % de déformation	CS(10)	$\sigma_{10} \geq 60$ kPa	DIN EN 826
Résistance à la traction perpendiculaire à plaque plane (résistance à l'arrachement)	TR	$\sigma_{mt} \geq 10$ kPa	DIN EN 1607
charge ponctuelle à 5 mm de compression	PL(5)	PF $\geq 650$ N	DIN EN 12430
tolérances d'épaisseur	T	T4	DIN EN 823
Stabilité dimensionnelle à des valeurs définies conditions de température et d'humidité	DS(70,90)	accompli	DIN EN 1604
Consommation d'eau à court terme	WS	accompli	DIN EN 1609

Clé de désignation selon DIN EN 13162 : MW-EN 13162-T4-DS(70,90)-CS(10)60-TR10-PL(5)650-WS-MU1

La déclaration de performance est disponible sur [rockwool.de/leistungserklarungen-dop](http://rockwool.de/leistungserklarungen-dop)

Contrôle qualité KEYMARK



DEUTSCHE ROCKWOOL GmbH & Co. KG

Case postale 0749 · 45957 Gladbeck

T +49 (0) 2043 4080 · F +49 (0) 2043 408444

E [info@rockwool.de](mailto:info@rockwool.de) · [www.rockwool.de](http://www.rockwool.de)



Nos affirmations reflètent l'état de nos connaissances et de notre expérience au moment de l'impression. Veuillez donc vous référer à l'édition la plus récente, car l'expérience et les connaissances évoluent constamment. En cas de doute, n'hésitez pas à nous contacter. Les exemples d'application décrits ne peuvent pas prendre en compte les circonstances particulières des cas individuels et sont donc fournis sans responsabilité.

Nos relations commerciales avec vous sont toujours basées sur nos conditions générales de vente, de livraison et de paiement dans leur dernière version, que vous pouvez trouver sur [www.rockwool.de](http://www.rockwool.de). Nous serons heureux de vous faire parvenir les conditions générales sur demande.