

## SMARTWALL N C1, SMARTWALL N C2

prosinec 2023



### POUŽITÍ

- Vnější kontaktní zateplovací systémy (ETICS).
- Zateplení fasád běžných staveb, včetně dřevostaveb.

### PROHLÁŠENÍ I VLASTNOSTECH (DOP)

[www.dopki.com/R4308MPCPR](http://www.dopki.com/R4308MPCPR)

### POPIS

SMARTwall N C1, SMARTwall N C2 jsou tuhé tepelně izolační desky z kamenné minerální vlny s převážně podélnou orientací vláken. Materiál je na povrchu opatřen silikátovým nástřikem usnadňujícím přilnutí k lepidlům a tmelům. Varianta SMARTwall N C1 s nástřikem na jedné straně a SMARTwall N C2 s nástřikem oboustranným. Minerální vlna je pojena organickou pryskyřicí a v celém průřezu hydrofobizovaná. Izolační desky jsou určeny pro použití ve vnějších kontaktních zateplovacích systémech jako tepelná a protipožární izolace. Na vhodný (pevný a dostatečně soudržný podklad) se desky lepí s pomocí vhodného stavebního lepidla a dodatečně kotví s pomocí vhodných talířových hmoždinek. Doporučený typ hmoždinky: TFIX-8ST s integrovanou tepelně izolační zátkou. Na desky se následně nanáší tzv. omítkové souvrství: vtačovaná (penetrační) vrstva, základní armovaná vrstva a konečná povrchová vrstva (zpravidla tenkovrstvá omítko). Při aplikaci lepidla nebo tmelu na povrch s nástřikem není nutno do desky vtačovat základní (penetrační) vrstvu.

### TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Technický parametr	Symbol	Třída / Hodnota	Jednotka	Norma
Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti	$\lambda_D$	0,034	W/m·K	EN 12667
Třída tolerance tloušťky	-	T5	-	EN 13162+A1
Třída reakce na oheň	-	A1	-	EN 13501-1
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	$\sigma_{mt}$	7,5	kPa	EN 1607
Napětí v tlaku při 10% deformaci	$\sigma_{10}$	25	kPa	EN 826
Krátkodobá nasákavost	$W_p$	≤ 1	kg/m <sup>2</sup>	EN 1609
Dlouhodobá nasákavost	$W_{lp}$	≤ 3	kg/m <sup>2</sup>	EN 12087
Faktor difúzní odporu	$\mu$	1	-	EN 13162+A1
Kód značení	MW-EN 13162-T5-CS(10)25-TR7,5-WS-WL(P)-MU1			

### CERTIFIKACE



## SMARTWALL S C1, SMARTWALL S C2

prosinec 2023

### DALŠÍ INFORMACE

#### Certifikace a deklarované vlastnosti

Výrobek SMARTwall S C1, SMARTwall S C2 je označen značkou CE, která dokladuje splnění všech kritérií podle harmonizované normy EN 13162+A1. Prohlášení o vlastnostech a ostatní dokumentace je k dispozici na [www.knaufinsulation.cz](http://www.knaufinsulation.cz).

#### Balení

Desky jsou dodávány v PE fólii. Ochranný obal je označen logem výrobce a štítkem, který specifikuje technické vlastnosti výrobku. Materiál musí být skladován na suchém místě bez vystavení vlivu přímého slunečního záření.

#### Kvalita

KNAUF INSULATION je držitelem certifikátu systému managementu kvality podle ISO 9001:2015, certifikátu systému managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle ISO 45001:2018, certifikátu systému environmentálního managementu podle ISO 14001:2015, certifikátu systému managementu hospodaření s energií podle ISO 50001:2018. Výroba produktů KNAUF INSULATION je pod přísnou kontrolou oddělení kvality společnosti KNAUF INSULATION.

### VÝROBNÍ ROZMĚRY A DEKLAROVANÉ HODNOTY TEPELNÉHO ODPORU

Tloušťka [mm]	Šířka [mm]	Délka [mm]	Tepečný odpor R [m <sup>2</sup> ·K/W]
50	600	1000	1,45
60	600	1000	1,75
80	600	1000	2,35
100	600	1000	2,90
120	600	1000	3,50
140	600	1000	4,10
150	600	1000	4,40
160	600	1000	4,70
180	600	1000	5,25
200	600	1000	5,85
220	600	1000	6,45
240	600	1000	7,05

#### Knauf Insulation Trading, s. r. o.

Bucharova 2641/14, 158 00 Praha 5  
Česká republika

Zákaznický servis: Tel.: +420 234 714 014, 018, 020

Fax: +420 800 800 060

[order.cz@knaufinsulation.com](mailto:order.cz@knaufinsulation.com)

Veškerá práva vyhrazena, včetně fotoreprodukce a uložení na elektronických nosičích. Komerční využití pracovních postupů uvedených v tomto dokumentu není povoleno. Přípravě tohoto dokumentu byla věnována maximální pozornost, přesto není zcela možné vyloučit výskyt případné chyby. Vydavatel nepřebírá jakoukoliv odpovědnost za případné nesprávné informace a jejich důsledky. Jakékoliv podněty a připomínky k obsahu tohoto dokumentu jsou vítány.